Prismaccess – Una forma optimizada de mejorar el flujo sanguíneo

HOSPAL
Renal Intensive Care

Leading the way

Prismaccess – Menor presión y ma

El catéter Prismaccess ofrece un mayor rendimiento para que la depuración de la sangre sea más segura y más eficiente.
En el nuevo diseño del catéter se optimiza la forma para conseguir una buena presión de acceso incluso con niveles de flujo sanguíneo elevados.
Surface Modifying Additive (SMA*) de PriSMAccess Protect cuenta con una superficie estable y suave, que constituye una protección antibacteriana y antitrombogénica.

Forma optimizada

- Con el diseño en forma de riñón de la luz de acceso se consigue el máximo flujo sanguíneo respecto a otros diseños.
- La punta sin orificios laterales reduce el riesgo de coagulación y por lo tanto también reduce los riesgos para el paciente.

Diseño innovador

- La relación superficie/volumen mejorará las condiciones de la circulación sanguínea (comparado con el diseño coaxial).
- El diseño interior de la luz contribuye a evitar los espacios muertos (comparado con el diseño DD).
- El diseño del catéter y el dilatador interno facilitan la inserción del catéter y mejoran las condiciones de circulación sanguínea (comparado con el diseño de doble círculo).

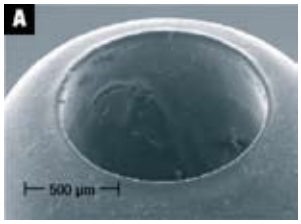
Mayor biocompatibilidad

La tecnología SMA de PriSMAccess Protect crea una superficie estable y suave que reduce la interacción entre las células, las proteínas de plasma y el catéter. La gran calidad de la superficie reduce la activación de la sangre y por lo tanto conlleva una mayor duración del catéter.

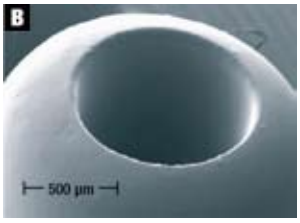
Menor adherencia de bacterias

Con la integración del aditivo Bi antibacteriano en la superficie, Prismaccess Protect se convierte en el primer catéter antitrombogénico y antibacteriano sin liberación de fármacos, como antibióticos u otros componentes como la plata.

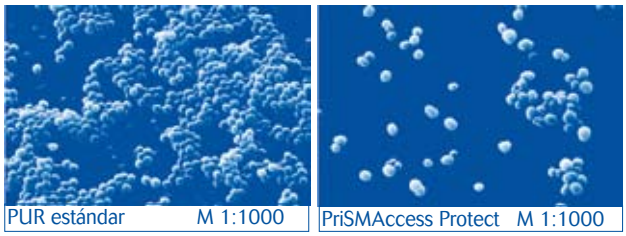
Prismaccess Protect muestra inhibición de la adherencia y del crecimiento bacteriano con Staphylococcus epidermidis in vitro.



A: Catéter sin tratamiento con SMA



B: Catéter PriSMAccess con tratamiento en la superficie



La microscopia electrónica de barrido del material con y sin recubrimiento tras la incubación durante 48 horas con E. epidermidis (a 37° C) demuestra la menor adherencia y la inhibición del crecimiento bacteriano a través de la superficie de PriSMAccess Protect.

ayor biocompatibilidad

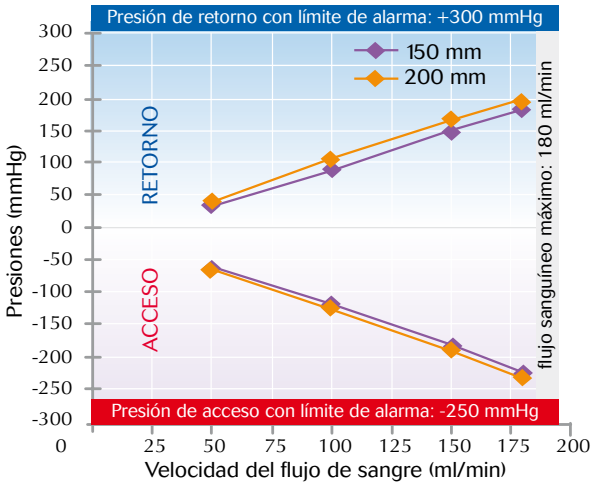
Resultados de Prismaccess en el sistema convencional

Cuando se utiliza un sistema convencional para la TCRR (Terapia Continua de Reemplazo Renal), la presión de acceso y de retorno del circuito sanguíneo pueden acercarse mucho a los límites, dando lugar a alarmas repetitivas y reduciendo la velocidad del flujo de sangre.
El lugar elegido para colocar el catéter y su estado pueden ser los responsables de esta situación.

El sistema Prismaflex le ofrece la posibilidad de una TCRR con alto y bajo flujo. El diseño Prismaccess facilita el tratamiento desde cualquier punto de acceso (punción): Prismaccess 13 Fr. para alto flujo y Prismaccess 11 Fr. para bajo flujo.

Utilizando el catéter Prismaccess de doble luz con su "forma de riñón" única y sin orificios laterales le permitirá aplicar terapias de TCRR con los niveles de flujo y presión correctos (figura 1).

Los catéteres Prismaccess proporcionan una presión baja cuando se utilizan para la TCRR con la máquina Prisma y PrismaFlex



Catéter Prismaccess
13F x 150 mm / 200 mm
Método: pruebas in-vitro
Sistema de bomba: Prisma
Filtro: Set Prisma M 100
Líquido: sangre bovina
Valor de hematocrito: 32±2%
Temperatura: 37±2%

Fig.1: investigación in-vitro de catéteres Prismaccess usados en un monitor convencional

La forma optimizada del catéter Prismaccess mejora la circulación sanguínea

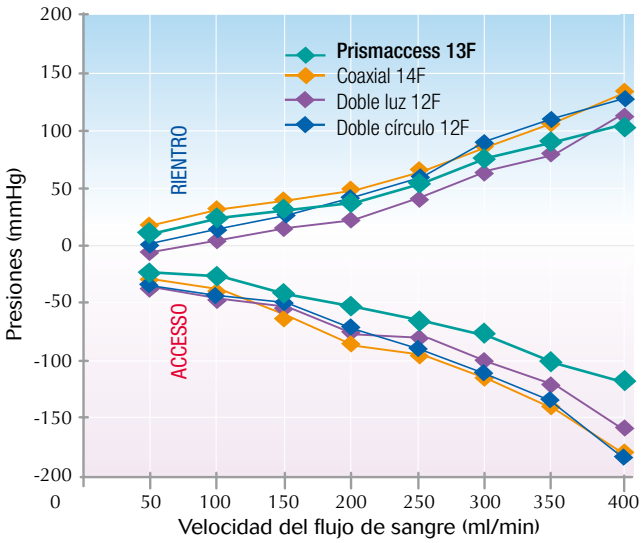


Fig.2: Las pruebas in-vitro indicaron una presión arterial inferior con Prismaccess que con otros catéteres.

Producto:
- **Prismaccess 13F x 200 mm**
- **Catéter coaxial 14Fx200 mm**
- **Catéter de doble luz 12F x 200 mm**
- **Doble círculo 12Fx200 mm (ovalado)**

Método: pruebas in-vitro
Sistema de bomba: bomba de rodillos
Líquido: sangre bovina
Proteína: 60 ± 5 g/l
Valor de hematocrito: 32 ± 2%
Temperatura: 37 ± 2%

Prismaccess

Con Prismaccess
...le ayudamos a utilizar su catéter

- Pinzas de colores para identificar fácilmente la luz de acceso y la de retorno.
- Alargadores transparentes y resistentes al acodamiento.
- Conectores luer para una colocación segura de las líneas hemáticas.
- Pequeño anillo de sutura para reducir la irritación de la piel y a la vez permitir el cambio de posición del catéter.
- Eje radioopaco del catéter para un mejor control de su posición cuando se utilizan rayos X.

...facilitamos la inserción del catéter

- Poliuretano rígido y termo sensible para una inserción fácil y una mayor comodidad del paciente.
- Se proporciona un dilatador interno para facilitar la inserción según la técnica Seldinger.
- Los catéteres con kit ofrecen más comodidad al paciente en el momento de la inserción.

Kits de catéteres Prismaccess de doble luz

Producto Descripción	Producto Código	DE (F)	Longitud (mm)	Datos	Unidades por caja
VVH 13 15	104219	13	150	Recto, con fiador	5
VVH 13 17	104220	13	170	Recto, con fiador	5
VVH 1320	104221	13	200	Recto, con fiador	5
VVH 1325	106660	13	250	Recto, con fiador	5
VVHC 13 15	109534	13	150	Curvo, con fiador	5
VVHC 1320	109510	13	200	Curvo, con fiador	5
VVH 1115	109714	11	150	Recto, con fiador	5
VVH 1120	109715	11	200	Recto, con fiador	5
VVH 1125	109716	11	250	Recto, con fiador	5
VVHC 1115	109882	11	150	Curvo, con fiador	5
VVHC 1120	109881	11	200	Curvo, con fiador	5
PriSMAccess Protect					
MC-VVH 13 15	109970	13	150	Recto, con fiador	5
MC-VVH 13 17	109969	13	170	Recto, con fiador	5
MC-VVH 1320	109968	13	200	Recto, con fiador	5
MC-VVH 1325	109967	13	250	Recto, con fiador	5
MC-VVH 1115	109717	11	150	Recto, con fiador	5
MC-VVH 1120	109718	11	200	Recto, con fiador	5
MC-VVH 1125	109719	11	250	Recto, con fiador	5

Los catéteres se suministran en un kit que incluye una aguja introductora (N 1707), un dilatador, una guía, 2 tapones de inyección y un apósito.

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Si desea obtener más información e instrucciones de funcionamiento, consulte el Manual de Usuario.

CE 0086

HOSPAL
Renal Intensive Care

HOSPAL, S.A.
C/Nápoles, 249 1º, 08013 BARCELONA, ESPAÑA
Tel. +34 93 457 00 74, Fax +34 93 457 76 72, www.hospal.com

HCES4857_1 © 2008.09. Gambro Industries